

ĐỀ TEST CUỐI MÔN COM2034

-----oOo-----

Thời gian: 60 phút

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

- ✓ Sinh viên có điểm ASM ≥ 7.5 hoàn thành 2 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM < 7.5 hoàn thành bài 1 và làm được 2 câu của bài 2: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chưa hoàn thành bài 1: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên đặt câu hỏi vấn đáp sinh viên để cân nhắc việc trừ điểm.

Bài 1: Câu lệnh tạo CSDL và tạo bảng

1. Viết câu lệnh tạo tạo DataBase có tên là: COM2034_MaSV_QLVT
2. Viết câu lệnh tạo các bảng sau và tạo mô hình Diagram của CSDL vừa tạo.

LoaiVatTu:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaLoai</u>	int		Primary key	Mã loại
TenLoai	nvarchar	100	Not null	Tên Loại
MoTa	nvarchar	200	Null	Mô tả loại

VatTu:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaVT</u>	int	Identity(1,1)	Primary key	Mã vật tư
TenVT	nvarchar	100	Not null	Tên vật tư
DonViTinh	nvarchar	50	Null	Đơn vị tính
DonGia	int		Null	Đơn giá
MaLoai	int		Foreign Key	Mã loại

3. Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng. (thêm từ 10 – 15 dòng dữ liệu cho mỗi bảng, hoặc dùng dữ liệu mẫu bên dưới)

LoaiVatTu

MaLoai	TenLoai	MoTa
1	Cốt liệu xây dựng	Các loại cát, sỏi, đá dăm
2	Gạch, đá ốp lát	Các loại gạch ốp, đá ốp
3	Vật liệu xây	Các loại gạch xây, bê tông đúc sẵn xây
4	Kính xây dựng	Các loại kính thường, kính cách nhiệt
5	Sắt thép	Các loại sắt thép

Vật Tư

TenVT	DonViTinh	DonGia	MaLoai
Cát tự nhiên	Khối	200000	1
Cát nghiền	Khối	250000	1
Gạch đất sét nung	Viên	1000	3
Gạch bê tông	Viên	1200	3
Gạch ống tuynel lỗ tròn	Viên	700	3

Lưu ý: Vì MaVT là Identity nên sẽ tự động phát sinh khi Insert dữ liệu vào bảng VatTu

Bài 2: Thực hiện các yêu cầu sau

1. Tạo Stored Procedure hiển thị vật tư lọc theo DonViTinh truyền qua tham số, thông tin gồm có: MaVT, TenVT, DonViTinh, DonGia, TenLoai, MoTa.

Viết câu lệnh Execute Stored Procedure vừa tạo.

2. Tạo Function trả về tổng số vật tư theo MaLoai truyền qua tham số.

Viết truy vấn có sử dụng hàm vừa tạo để hiển thị thông tin: MaLoai, TenLoai, TongsovatTu

3. Tạo Triger không cho cập nhật DonGia.

Viết truy vấn cập nhật thông tin table VATTU để kiểm tra trigger đã tạo.

4. Tạo View VatLieuXay gồm tất cả các thông tin vật tư có loại là "Vật liệu xây"

Viết câu lệnh Insert into để Thêm 1 vật tư mới vào View VatLieuXay.

- - - Hết - - -